

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号
特開2001-338273
(P2001-338273A)

(43)公開日 平成13年12月7日 (2001.12.7)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マコ-ト [*] (参考)
G 0 6 K 19/07		B 4 2 D 15/10	5 2 1 2 C 0 0 6
B 4 2 D 15/10	5 2 1	C 0 2 F 1/13	5 0 5 2 H 0 8 8
G 0 2 F 1/13	5 0 5	1/133	5 2 0 2 H 0 8 9
1/133	5 2 0	1/1334	2 H 0 9 1
1/1334		1/1335	5 2 0 2 H 0 9 3

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 6 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願2000-154134(P2000-154134)

(71)出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(22)出願日 平成12年5月25日 (2000.5.25)

(72)発明者 坂巻 照夫

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74)代理人 100111659

弁理士 金山 聰

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 積層発電表示型 ICカード

(57)【要約】

【課題】 液晶表示部を有する ICカードであって、表示部背面に太陽電池を積層して表示面積を大きくした積層発電表示型 ICカードを提供する。

【解決手段】 本発明の積層発電表示型 ICカード10は、反射型液晶表示部12と太陽電池を併せもつ表示型 ICカードにおいて、発電用の太陽電池がカード表面の液晶表示部背面に積層して設けられており、液晶層を透過した光線により表示部駆動電力を発生させることを特徴とする。このような反射型液晶表示部の液晶層にはポリマーネットワーク型液晶材料を使用すれば透明性を高くして起電力を高めることができる。



